Bittel®酒店电话机的专利：

①一键通克隆编程，　　　专利号：2003201215582
②信息灯直接提取留言，　专利号：2003201165653
③忙音自动挂机，　　　　专利号：2004200388220
④双拨号电话，　　　　　专利号：2004200531074
⑤客房电话机专用底托绳架，专利号：2005300940057
　　　　　　　　　　　　　　　　　2005200865243
⑥重拨号码定时消失，　　专利号：2004200388235

制　造：山东比特电子工业有限公司

地　址：山东省日照市日照北路 1 号

总　机：0633-2212188

售　后：0633-2212135

传　真：0633-2212132　　邮编：276800

网　址：www.bittelcom.com

E-mail: sales@bittel.com.cn

版本号：VER1.1　　　XH:(VB)

Bittel® HCD9888(40)TSD-B-S

安保可视电话机

使用说明书

山东比特电子工业有限公司

ISO14001 环境管理体系
ISO9001 质量管理体系认证企业

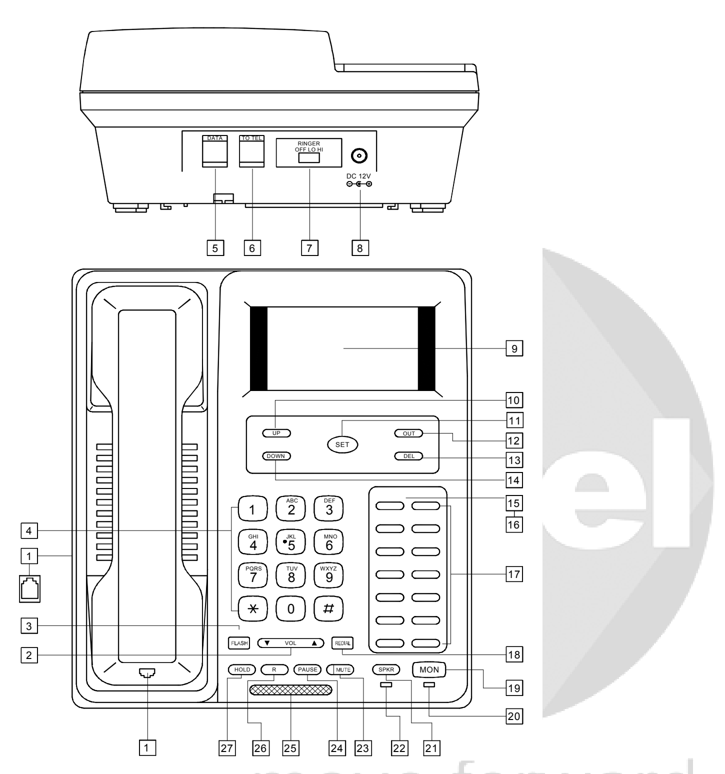
HCD9888(40)TSD-B-S 使用说明书

该酒店话机可实现来电显示功能，此功能需用户向电信局申请开通来电显示业务。同时可以实现实时图像显示功能。话机技术指标符合国标 GB/T 15279-2002《自动电话机技术条件》，同时符合《固定电话网主叫识别信息传送技术要求及测试方法》YD/T1277.1-2003。采用专业软件和专用集成电路设计，配合程控交换机可实现多项特殊服务，并可与多种制式交换机配接使用。为了您能更好地使用本话机，使用前请仔细阅读使用说明书。

一、主要功能特点

1、FSK/DTMF 双制式双线路来电显示，FSK 自动校时功能；来电号码、姓名、日期、时间及记录序号全屏显示。
2、门铃呼叫功能及彩色 TFT 液晶图像实时显示。
3、预拨号——不超过 32 位,摘机自动拨出,用 DEL 键删除修改。
4、号码回拨——自动区分内外线号码，智能添加出局号、长途码。
5、SET(设置)键——菜单功能设置键及号码存储键。
6、OUT(去电)键——去电查询键。
7、UP（上翻）键——来电上翻查询键；菜单设置时为上调键。
8、DOWN（下翻）键——来电下翻查询键；菜单设置时为下调键。
9、DEL(删除)键——预拨号、去电、来电删除；菜单设置内容清除。
10、RINGER 铃声开关——调节振铃音量的高、低、关。
11、助听兼容手柄。
12、手柄绳插座——连接手柄与主机的模块化插座。
13、速拨键——常用号码单键速拨或增加特殊功能（最长 32 位）。
14、VOL（音量）键——手柄、免提音量三级调节键。
15、REDIAL（重拨）键——最后一组号码自动重拨（最长 64 位），挂机后 5 分钟号码自动消失。
16、FLASH（挂断）键——常规可执行 600ms 的挂断。
17、R 键——常规可执行 100ms 的挂断，配合交换机可实现特殊功能。
18、HOLD（保持）键——使在线通话者处于暂时等待状态（带指示灯）。
19、PAUSE（暂停）键——在存储号码间插入 3 秒的暂停。
20、SPKR（免提）键——免提通话功能。
21、MUTE（闭音）键——使话机手柄或免提发送关闭（带工作指示灯）。
22、MON(监控)键——实时图像显示开关键，实现视频监控功能。
23、信息灯——振铃和信息提示。
24、忙音自动挂机功能。

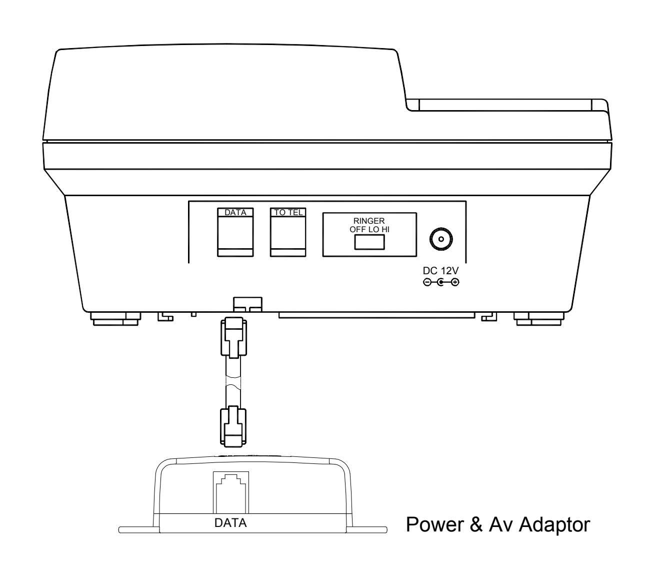
二、功能示意图

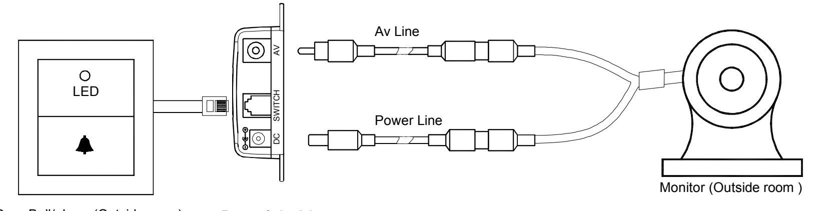


1、 手柄绳插座 2、音量键 3、FLASH 键 4、数字键 5、数据线插座 6、话机线插座 7、振铃开关 8、电源插座　9、TFT 彩色液晶屏 10、UP 键 11、SET 键 12、OUT 键 13、DEL 键 14、DOWN 键 15、纸片 16、蒙片 17、速拨键 18、REDIAL 键 19、MON 键 20、监控指示灯 21、SPKR 键 22、免提指示灯 23、MUTE 键 24、PAUSE 键 25、信息灯 26、R 键 27、HOLD 键

三、安装方法

1、 数据线连线方法





如上图示，将随机所附的六芯直线一端连接到话机前方的 DATA 插座，另一端连接到视频转接盒的 DATA 插座；然后按照上图所示的连线方法分别将墙壁内视频线、电源线、开关控制线（四芯 15 米）与摄像头、门铃开关正确连接，最后将随机配带的 DC12V（1000mA）电源（插头为内正外负）连接至话机前端的电源插座。

2、 然后连接外接电源，将随机附带的 12V/1000mA 电源变压器插头插到话机电源插口，然后将变压器插到 220V 市电上。此时话机显示屏会自动扫描摄像头是否连接如摄像头已经连接屏幕会显示实时图像画面，最后会变成蓝屏或者直接按 MON 键也可以进入蓝屏背景显示。如话机没有连接摄像头，则显示屏会显示黑屏然后再进入蓝屏界面。

3、最后进行电话线的连接，将 2 米四芯直线一端连接到话机前方的 TO TEL 插座，另一端连接到墙壁标准电话线插座；将手柄绳一端连接至手柄插座，另一端连接至座机左侧插座。

四、使用方法

话机功能部分

1、 **摘机：**

在话机线路空闲状态下，可以采用以下两种方式之一实现摘机：

a．提起手柄　　　　　　　b．按 SPKR 键

注：以下所说的摘机均指上述两种方式之一。

2、**挂机**：如果想结束正在进行的通话，可以采用以下两种方式之一挂机：

a．如果话机正处在手柄通话状态，放回手柄即可挂机。

b．如果话机正处在免提通话状态，按 SPKR 键结束通话。

注：以下所说的挂机均指上述两种方式之一。

3、**打电话：**

摘机，听到拨号音后，即可拨号。通话完毕，挂机完成通话。

4、**接听电话：**

来电振铃时，话机下部的信息灯伴随闪亮。摘机，进入通话。

5、**调整通话音量：**电话处于手柄（或免提）通话状态时，按主机上的 VOL 键▲端音量在“低-中-高”间转换；按 VOL 键▼端音量在“高-中-低”间转换。手柄状态挂机后恢复到低档，免提状态保持当前状态。

6、**手柄通话、免提通话的互相转换：**

a．手柄转免提：手柄通话时，按 SPKR 键后放回手柄即可。

b．免提转手柄：免提通话时，提起手柄即可。

7、**号码重拨：**摘机后按 REDIAL 键，即可将上次所拨号码重拨出去；挂机 5 分钟后最后一组号码自动消失。

8、**保持的启动及解除**

摘机状态下，按下 HOLD 键（同时相应指示灯亮），正在通话的线路即处于保持状态，再次按 SPKR 键或手柄挂机、摘机一次，即可解除保持重新回到通话状态。若用并机电话接听，则并机摘机后，本机保持状态自动解除并挂机。

9、**MUTE 功能**

在通话过程中，按一次该键可关闭手柄或免提送话，同时指示灯亮；再次触发该键即可进行正常通话，同时指示灯熄灭。

10、**号码存储**

话机挂机时存储，按欲存入的号码，若需要时可键入 PAUSE 或 FLASH，再按 SET 键，然后按速拨键（M1～M14）。挂机状态时，按相应速拨键可以查看存储的号码（如无内容显示屏显示 END LIST 字样），此时摘机可

将该号码拨出；摘机状态时，按任意一速拨键，可直接将其存储号码拨出。

11、**信息灯——**在来电振铃或有留言信息时，信息指示灯会以不同的闪烁信号进行提示。

12、**设置振铃音量**

可通过话机前端的铃声开关来设置振铃声音的高、低、关。

13、**忙音自动挂机功能**

通话完毕后若没有正确挂机，本话机可在收到线路忙音信号一段时间内自动挂机，保证来电的再次呼入。

14、**去电来电号码查询及清除**

挂机状态下，按 OUT 键查询去电号码，按 DEL 键逐个删除。

挂机状态下，按 UP 或 DOWN 键查询来电号码，按 DEL 键逐个删除；

摘机状态下，按 UP 或 DOWN 键进入来电查询状态，长按 DEL 键清除所有来电。

15、**来电显示及号码回拨**

话机首次上电后，第一次收到来电显示信号时，会自动识别并记忆 FSK 或 DTMF 来电制式；如首次收到为 DTMF 制式信号，可以接收 FSK 制式信号！否则要改变来电显示的制式，必须使话机断电几分钟后再重新上电。

可实现来电号码显示定时(时间长度可通过菜单设置)消失；新来电、号码重复、号码保密、号码出局、信箱等状态指示。来电显示姓名、号码可达 16 位，容量为 48 组；去电号码可达 24 位，容量为 12 组。

来电号码回拨时，按一次 REDIAL 键，不超过 6 位的按原号码回拨；超过 6 位的，在号码前自动加拨出局号；快速连按两次 REDIAL 键，在号码前自动加拨出局号和长途码。

16、**菜单设置**

挂机状态下，按 SET 键进入设置菜单，修改完成后按 SET 键确认并自动进入下一个设置项，摘挂机时自动退出。

1)显示屏亮度调节：屏幕显示“BRIGHTNESS”，按 UP 或 DOWN 键调节显示屏亮度，共 9 级。

2) 显示屏对比度调节: 屏幕显示“CONTRAST”，按 UP 或 DOWN 键调节显示屏对比度，共 9 级。

3)、显示屏背光亮度调节: 屏幕显示“BACKLIGHT”，按 UP 或 DOWN 键调节显示屏背光亮度，共 9 级。

4)显示屏饱和度调节: 屏幕显示“SATURATION”，按 UP 或 DOWN 键调节显示屏饱和度，共 9 级。

5)本地区号设置：屏幕显示“LOCAL CODE”，直接用数字键输入区号，输入过程中可按 DEL 键清除内容。长度不超过 6 位。

6)出局号设置：屏幕显示“PBX CODE”， 直接用数字键输入出局号，输入过程中可按 DEL 键清除内容。长度不超过 2 位。

7)长途码设置：屏幕显示“LONG CODE”， 直接用数字键输入长途码，输入过程中可按 DEL 键清除内容。长度不超过 2 位。

8)时间日期设置：屏幕显示“DATE&TIME”，挂机状态下直接用数字键键入相应数字即可，日期、时间格式为 MM/DD HH/mm【注： MM 月(01-12)，DD 日(01-31)，HH 时(00 -23)，mm 分(00-59)，如超出该范围则清 0】。

9)来电号码显示时间设置：屏幕显示“CID TIME 30 S”，按 UP 或 DOWN 键调节，共三种选择，分别是 ON、10S、30S。

可视显示部分

1、 监控(MON)键的使用：触发一次该键，可以使摄像头和话机显示屏开始工作，可以实时显示动态画面，90 秒后摄像头和显示屏自动关闭。

2、门铃开关的使用：触发一次开关，话机将响门铃音乐，同时摄像头

开始工作，室内可以在话机显示屏上观看到室外的动态画面（如需关闭可以直接按 MON 键将画面关闭）；90 秒钟后画面自动关闭。

3、显示屏显示在无任何操作状态下，2～3 分钟以后会自动进入待机模式，显示亮度自动变暗。提手柄或按 SPKR 键可激活显示。

五、安装注意事项

1、电话机应安装在干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。

2、防火、防泼溅、防震，避免与酸碱或酒精及其它有机化合物接触。

3、使用话机的按键和叉簧开关时，应用力均匀，不宜用力过猛过快，以确保话机正常运行，延长使用寿命。

六、常见故障处理及注意事项

1、电话有时工作不正常，是因使用不当或其它原因造成，常见故障及检查方法如下：

故障现象	检查点
振铃音量小或无声音	检查话机振铃开关档位是否合适
免提音量小	检查音量调节是否合适
不开机	检查电话线路是否连接好
监控时显示屏黑屏	电源供电是否正常；检查摄像头及各连线是否连接好

2、当您的话机发生故障时，请按以上所列检查处理，最后确定为话机故障后，不要自行拆卸（否则不享受三包服务），请按三包凭证到指定维修点维修。

七、包装明细

1、电话主机 1　2、手柄 1　3、手柄绳 1　4、四芯直线 2　5、12V(1000mA) 电源 1　6、使用说明书 1　7、三包凭证 1　8、六芯直线 1　9、摄像头 1　10、视频转接盒 1　11、视频线 1　12、电源线 1 13、门铃开关 1

感谢您对本公司产品的信赖，我们将竭诚为您服务